



TREK-511 型

使
用
说
明
书

VESD | 深圳市斯泰科微科技有限公司
斯泰科微 | STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO., LTD

地址：深圳市宝安区福永街道福华大厦 16B

电话：0755-27385249

网址：www.vesd.com.cn

邮箱：info@staclean.cn

深圳市斯泰科微科技有限公司
STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO., LTD

一、概要

TREK-511 型是一款高品质的，手持式的，截波稳定，非接触式的静电场强计。设计用途是在静电敏感区测试和稽核静电电压，以至于使用者可以在静电产生问题之前发现它。在有离子风机以及没有离子风机的环境下使用者也可以通过这款仪器得到可靠和精确的测量值。

当你选购了离子风机测试工具包后（包含 MODEL511 主机、MOdel 511-CP 金属板以及 Model511-CH 充电器），TREK-511 还可以用于测试离子风机的平衡电压。

二、特点及优点

- 1、可应用于测量离子风机平衡电压（外加离子发生器测试工具箱）
- 2、按钮“自动调零”功能可消除偏置电压
- 3、紧凑、小型尺寸
- 4、易读的 LED 显示
- 5、测距系统利用 LED 来指示仪器与被测物一英寸的间距
- 6、Hold 功能让使用者在不方便读值地地方保持一个测试读值
- 7、截波稳定的探测技术

8、各单位提供可追溯到 NIST 的校准证书

9、符合 CE 标准

三、应用范围

- 1、检测、监视静电放电
- 2、测试表面电压（光电导体，介质表面）
- 3、测量半导体制程中中的 ESD 问
- 4、用于测量薄膜，高分子材料，和纸张的静电电位
- 5、评估材料、设备和人体的产生的电压
- 6、测量离子风机的平衡的平衡电压和元器件的带电电压

四、产品外形



五、规格参数

型号	TREK 511 型
测试范围	低量程 0to±2kv 高量程 0to±20kv
量测精度	根据 TREK 的测试和校正中心 使用 PE15024 的夹具得出
电压检测输出	优于读值的±5% ±10mv
电压显示	优于读值的±5% ±2counts 0to ±2kv
量测稳定性	±10counts
尺寸	23.9mmH*69.9mmW*125.5mmL
重量	140g

产品保证: 本产品经过严格的出厂检验。如出现故障, 请与就近的办事处联系, 并提供故障详细情况。

注意: 感应电极为静电敏感部件, 在使用及存储过程中避免触摸。

保修期: 保修期为一年, 从产品发送到购方指定地点之日算起。

保修范围: 本产品由我公司检查合格出库, 在保证期内正常使用时, 如因为设计、制造不良产生的破损或故障, 提供无偿维修。如下情况不属于保修范围:

- 1、电池, 导线属于损耗部件, 不在保修范围之内。
- 2、非正常使用发生的摔坏、破损或故障。
- 3、非本公司维修人员改动或拆卸维修造成的故障。
- 4、火灾、天灾、洪水、地震等自然不可抗因素造成的故障。
- 5、异常电压等外部因素造成的故障。